

Informationsanforderungen für Komfortkühler								Quelle: 2281/2016	
Modell:		SYSAQUA 90							
Wärmetauscher des Kühlers (außen):		Luft							
Wärmetauscher des Kühlers (innen):		Wasser							
Bauart:		Verdichter betriebener Kaldampfkompresseionsprozess							
Falls zutreffend: Treiber des Kompressors:		Elektromotor							
Produktdaten		Symbol	Wert	Einheit	Produktdaten		Symbol	Wert	Einheit
Nennkühlleistung		$P_{rated}$	90,7	kW	Raumkühlungs- Jahresnutzungsgrad		$\eta_{sc}$	175	%
Angegebene Kühlleistung bei Teillast und bestimmten Außentemperaturen $T_j$					Angegebene Leistungszahl oder Gaswirkungsgrad/Hilfsenergiefaktor bei Teillast und bestimmten Außentemperaturen $T_j$				
$T_j = + 35 \text{ °C}$		$P_{dc}$	91	kW	$T_j = + 35 \text{ °C}$		$EER_d$	2,96	%
$T_j = + 30 \text{ °C}$		$P_{dc}$	66	kW	$T_j = + 30 \text{ °C}$		$EER_d$	4,03	%
$T_j = + 25 \text{ °C}$		$P_{dc}$	60	kW	$T_j = + 25 \text{ °C}$		$EER_d$	5,01	%
$T_j = + 20 \text{ °C}$		$P_{dc}$	57	kW	$T_j = + 20 \text{ °C}$		$EER_d$	4,96	%
Minderungsfaktor für Kühler(*)		$C_{dc}$	0,99	—					
<b>Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem „aktiven Betrieb“</b>									
Aus-Zustand		$P_{off}$	0,000	kW	Betriebszustand mit Kurbelwannen- heizung		$P_{cx}$	0,029	kW
Thermostat-Aus-Zustand		$P_{to}$	0,119	kW	Bereitschaftszustand		$P_{sb}$	0,029	kW
<b>Sonstige Produktdaten</b>									
Leistungsregelung		fest/abgestuft/variabel	abgestuft		Für Luft-Wasser-Komfortkühler: Luftdurchsatz, außen gemessen		—	42000,0	m <sup>3</sup> /h
Schalleistungspegel, im Freien		$L_{WA}$	83,0	dB	Bei Wasser/Sole- Wasser- Kühlern: Wasser- oder Sole- Nenndurchsatz, Wärmetauscher außen		—	xx	m <sup>3</sup> /h
Stickoxidemissionen (falls zutreffend)		$NO_x$ (**)	xx	mg/kWh Energie- zufuhr					
Treibhausgaspotenzial des Kältemittels			2088,0	kg CO <sub>2 ep</sub> (100 Jahre)					
Verwendete Norm- Prüfbedingungen:		Anwendung mit niedriger Temperatur							
Kontaktdaten		Systemair AC SAS Route de Verneuil 27570 Tillières-sur-Avre - FRANKREICH							

(\*) Wird der Wert  $C_{dc}$  nicht durch Messung bestimmt, gilt für den Minderungsfaktor von Kühlern der Standardwert 0,9.

(\*\*) Ab dem 26. September 2018.